

貯 法：室温保存
有効期間：錠 3 年 6 ヶ月
OD 錠 3 年

日本標準商品分類番号
87449

選択的ヒスタミン H₁ 受容体拮抗・アレルギー性疾患治療剤

日本薬局方 ベポタスチンベシル酸塩錠

ベポタスチンベシル酸塩錠 5mg 「タナベ」

ベポタスチンベシル酸塩錠 10mg 「タナベ」

ベポタスチンベシル酸塩口腔内崩壊錠

ベポタスチンベシル酸塩 OD 錠 5mg 「タナベ」

ベポタスチンベシル酸塩 OD 錠 10mg 「タナベ」

Bepotastine Besilate Tablets, OD Tablets

	錠 5mg	錠 10mg	OD 錠 5mg	OD 錠 10mg
承認番号	22800AMX00539	22800AMX00538	22800AMX00537	22800AMX00536
販売開始	2018 年 3 月	2018 年 3 月	2018 年 3 月	2018 年 3 月

2. 禁忌(次の患者には投与しないこと)

2.1 本剤の成分に対し過敏症の既往歴のある患者

3. 組成・性状

3.1 組成

販売名	有効成分	添加剤
ベポタスチンベシル酸塩錠 5mg 「タナベ」	1 錠中 日本薬局方 ベポタスチンベシル酸塩 5mg	ステアリン酸マグネシウム、セルロース、タルク、ヒプロメロース、マクロゴール 6000、D-マンニトール
ベポタスチンベシル酸塩錠 10mg 「タナベ」	1 錠中 日本薬局方 ベポタスチンベシル酸塩 10mg	
ベポタスチンベシル酸塩 OD 錠 5mg 「タナベ」	1 錠中 日本薬局方 ベポタスチンベシル酸塩 5mg	D-マンニトール、ヒプロメロース酢酸エステルコハク酸エステル、クロスカルメロースナトリウム、二酸化ケイ素、アスパルテーム(L-フェニルアラニン化合物)、フマル酸ステアリルナトリウム、L-メントール、ハッカ油
ベポタスチンベシル酸塩 OD 錠 10mg 「タナベ」	1 錠中 日本薬局方 ベポタスチンベシル酸塩 10mg	

3.2 製剤の性状

販売名	性状	外形・大きさ		
		直径(mm)	厚さ(mm)	重量(mg)
ベポタスチンベシル酸塩錠 5mg 「タナベ」	白色のフィルムコーティング錠			
		6.1	2.7	84
ベポタスチンベシル酸塩錠 10mg 「タナベ」	白色の割線入りのフィルムコーティング錠			
		7.1	3.0	125

販売名	性状	外形・大きさ		
		直径(mm)	厚さ(mm)	重量(mg)
ベポタスチンベシル酸塩 OD 錠 5mg 「タナベ」	白色の素錠 (口腔内崩壊錠)			
		7.0	3.55	150
ベポタスチンベシル酸塩 OD 錠 10mg 「タナベ」				
		9.5	4.15	300

4. 効能・効果

〈成人〉

- アレルギー性鼻炎
- 蕁麻疹
- 皮膚疾患に伴うそう痒(湿疹・皮膚炎、痒疹、皮膚そう痒症)

〈小児〉

- アレルギー性鼻炎
- 蕁麻疹
- 皮膚疾患(湿疹・皮膚炎、皮膚そう痒症)に伴うそう痒

6. 用法・用量

〈成人〉

通常、成人にはベポタスチンベシル酸塩として 1 回 10mg を 1 日 2 回経口投与する。
なお、年齢、症状により適宜増減する。

〈小児〉

通常、7 歳以上の小児にはベポタスチンベシル酸塩として 1 回 10mg を 1 日 2 回経口投与する。

7. 用法・用量に関連する注意

7.1 腎機能障害のある患者には、低用量(例えば 1 回量 5mg)から投与するなど慎重に投与し、異常が認められた場合は減量、休薬するなど適切な処置を行う。[9.2、16.6.1 参照]

8. 重要な基本的注意

〈効能共通〉

8.1 眠気を催すことがあるので、本剤投与中の患者には自動車の運転等危険を伴う機械を操作する際には注意させること。[17.3.1 参照]

8.2 効果が認められない場合には、漫然と長期にわたり投与しないように注意すること。

〈アレルギー性鼻炎〉

8.3 季節性の患者に投与する場合は、好発季節を考えて、その直前から投与を開始し、好発季節終了時まで続けることが望ましい。

9. 特定の背景を有する患者に関する注意

9.1 合併症・既往歴等のある患者

9.1.1 長期ステロイド療法を受けている患者

本剤投与によりステロイドの減量を図る場合には十分な管理下で徐々に行うこと。

9.2 腎機能障害患者

本剤の血漿中濃度を上昇させることがある。また、高い血漿中濃度が持続するおそれがある。[7.1、16.6.1 参照]

9.5 妊婦

妊婦又は妊娠している可能性のある女性には治療上の有益性が危険性を上回ると判断される場合にのみ投与すること。動物実験(ラット)で胎児への移行が認められている。

9.6 授乳婦

治療上の有益性及び母乳栄養の有益性を考慮し、授乳の継続又は中止を検討すること。動物実験(ラット)で乳汁中への移行が報告されている。

9.7 小児等

低出生体重児、新生児、乳児又は幼児を対象とした臨床試験は実施していない¹⁾。

9.8 高齢者

高い血漿中濃度が持続するおそれがある。主として腎臓から排泄されるが、一般に高齢者では生理機能が低下していることが多い。[16.6.2 参照]

11. 副作用

次の副作用があらわれることがあるので、観察を十分に行い、異常が認められた場合には投与を中止するなど適切な処置を行うこと。

11.2 その他の副作用

	0.1～5%未満	0.1%未満	頻度不明
血液	白血球数増加、白血球数減少、好酸球増多		
精神神経系	眠気、倦怠感、頭痛、めまい		頭重感
消化器	口渇、悪心、胃痛、胃部不快感、下痢、口内乾燥、嘔吐	舌炎、腹痛	便秘
過敏症	発疹、蕁麻疹	腫脹	
肝臓	AST、ALT、 γ -GTPの上昇、LDH、総ビリルビンの上昇		
腎臓	尿潜血、尿蛋白、尿糖、尿ウロビリノーゲン		尿量減少、排尿困難、尿閉
その他		月経異常、浮腫、味覚異常	動悸、呼吸困難、しびれ

14. 適用上の注意

14.1 薬剤交付時の注意

〈製剤共通〉

14.1.1 PTP包装の薬剤はPTPシートから取り出して服用するよう指導すること。PTPシートの誤飲により、硬い鋭角部が食道粘膜へ刺入し、更には穿孔をおこして縦隔洞炎等の重篤な合併症を併発することがある。

〈OD錠〉

14.1.2 舌の上のせて唾液を浸潤させると崩壊するため、水なしで服用可能である。また、水で服用することもできる。

14.1.3 寝たままの状態では、水なしで服用させないこと。

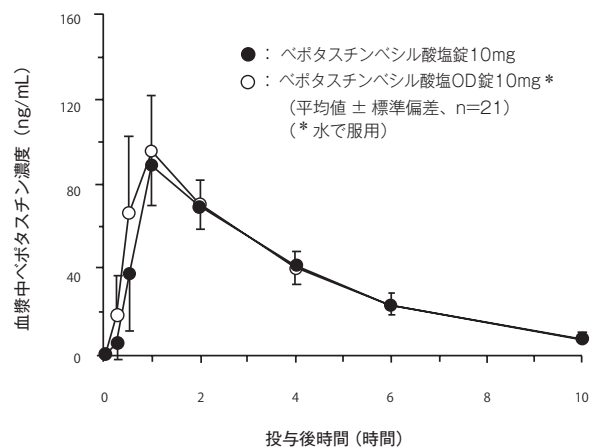
16. 薬物動態

16.1 血中濃度

〈成人〉

16.1.1 単回投与

健康成人男性にベポタスチンベシル酸塩錠 10mg とベポタスチンベシル酸塩 OD 錠 10mg を単回経口投与したとき、血漿中ベポタスチン濃度及び薬物速度論的パラメータは以下のとおりである。



投与薬剤	Tmax (hr)	Cmax (ng/mL)	AUC _{0-10hr} (ng・hr/mL)	t _{1/2} (hr)
ベポタスチンベシル酸塩錠 10mg	1.1 ± 0.4	91.1 ± 16.5	351.9 ± 48.1	2.4 ± 0.3
ベポタスチンベシル酸塩 OD 錠 10mg *	1.0 ± 0.4	98.1 ± 24.2	369.4 ± 58.5	2.5 ± 0.3

(平均値 ± 標準偏差、n=21)
(* 水で服用)

16.1.2 反復投与

健康成人男性にベポタスチンベシル酸塩 20mg を 1 日 2 回 7 日間反復投与した時、蓄積性は認められず、投与開始 2 日目には血漿中濃度推移はほぼ定常状態に達した(最終投与後の Cmax=138.4 ± 23.4ng/mL、平均値 ± S.D.、n=6)²⁾。

〈小児〉

16.1.3 反復投与

7～15 歳の小児通年性アレルギー性鼻炎患者及び小児アトピー性皮膚炎患者にベポタスチンベシル酸塩 10mg を 1 日 2 回 2 週間反復経口投与したときの投与後 1～3 時間及び投与後 9～11 時間の血漿中ベポタスチン濃度は以下のとおりである³⁾。

	通年性アレルギー性 鼻炎患者		アトピー性 皮膚炎患者
	C _{1-3hr} ※1	C _{9-11hr} ※2	C _{9-11hr} ※2
平均値±標準偏差 (例数)	92.0±56.1 (62)	8.2±4.0 (43)	8.3±4.1 (106)

(ng/mL)

※1：投与1週時点、※2：投与2週時点

16.2 吸収

16.2.1 食事の影響

血漿中ベポタスチン濃度に及ぼす食事の影響はほとんど認められなかった⁴⁾。

16.2.2 バイオアベイラビリティ

健康成人男性にベポタスチンベシル酸塩を単回経口投与したときの尿中排泄率からバイオアベイラビリティは約82%と推定された⁴⁾。

16.3 分布

健康成人男性にベポタスチンベシル酸塩 10mg を単回経口投与したときの投与1及び2時間後の血漿蛋白結合率は55.9及び55.0%であった。

16.4 代謝

健康成人男性にベポタスチンベシル酸塩を経口投与したとき、血漿中及び尿中に代謝物はほとんど認められず、投与後24時間までに投与量の75～90%が未変化体(ベポタスチン)として尿中に排泄された。

16.5 排泄

健康成人男性6例にベポタスチンベシル酸塩 2.5～40mg を単回経口投与した場合、投与後24時間までに投与量に対して76.4～87.9%が尿中に排泄された。また、20mg錠を1日2回7日間反復経口投与した場合も尿中排泄率は80.7%と単回投与時とほぼ一致した²⁾、⁴⁾。

16.6 特定の背景を有する患者

16.6.1 腎機能障害患者

腎機能障害患者(クレアチニンクリアランス 6～70mL/min)にベポタスチンベシル酸塩 5mg を単回経口投与した場合、腎機能正常者に比べ腎機能低下に伴い最高血漿中濃度は若干の上昇がみられ、AUCは明らかに上昇した。腎機能障害患者に反復経口投与したときの定常状態における最高血漿中濃度は腎機能正常者に比べ1.2～1.8倍に増加することが予測された⁵⁾。
[7.1、9.2 参照]

腎機能障害患者の分類 (クレアチニンクリアランス)	Tmax (hr)	Cmax (ng/mL)	t _{1/2} (hr)	AUC _{0-∞} (ng・hr/mL)
腎機能正常者(n=5) (>70mL/min)	1.2 ±0.4	55.1 ±16.8	2.9 ±0.5	241.1 ±50.6
軽度腎機能障害患者(n=5) (51～70mL/min)	1.0 ±0.0	61.0 ±10.8	3.1 ±0.6	304.0 ±61.7
中等度又は高度 腎機能障害患者(n=6) (6～50mL/min)	3.3 ±1.0	66.3 ±7.7	8.5 ±3.6	969.1 ±398.3

(平均値±標準偏差)

16.6.2 高齢者

65歳以上の健康高齢者男性(クレアチニンクリアランス 61.7～126.7mL/min)にベポタスチンベシル酸塩 10mg を1日2回3日間(最終日は1回)反復経口投与したときの最終投与後の最高血漿中濃度は103.8±13.2ng/mL(平均値±標準偏差、n=10)であった⁶⁾。
[9.8 参照]

注) 本剤の承認用量はベポタスチンベシル酸塩として1回10mg、1日2回である。

17. 臨床成績

17.1 有効性及び安全性に関する試験

〈アレルギー性鼻炎〉

17.1.1 国内前期第Ⅱ相試験(成人)

アレルギー性鼻炎患者(通年性)を対象にベポタスチンベシル酸塩 20mg/日(1回10mg、1日2回)を4週間経口投与したときの最終全般改善度^{注1)}(中等度改善以上)は、65.0%(13/20例)であった。

副作用は眠気 4.2%(1/24例)のみであった⁷⁾。

17.1.2 国内後期第Ⅱ相試験(成人)

アレルギー性鼻炎患者(通年性)を対象にベポタスチンベシル酸塩 20mg/日(1回10mg、1日2回)を4週間経口投与したときの最終全般改善度^{注1)}(中等度改善以上)は、65.3%(49/75例)であった。

副作用発現頻度は7.2%(6/83例)であった。主な副作用は眠気 6.0%(5/83例)であった⁸⁾。

17.1.3 国内第Ⅲ相試験(成人)

アレルギー性鼻炎患者(通年性)を対象にベポタスチンベシル酸塩 20mg/日(1回10mg、1日2回)を4週間経口投与したときの最終全般改善度^{注1)}(中等度改善以上)は、62.1%(64/103例)であった。

副作用発現頻度は5.9%(7/118例)であった。主な副作用は眠気 3.4%(4/118例)、口渇 1.7%(2/118例)であった⁹⁾。

17.1.4 国内第Ⅲ相試験(小児)

小児(7～15歳)のアレルギー性鼻炎患者(通年性)を対象とした投与2週間の二重盲検比較試験において、ベポタスチンベシル酸塩 20mg/日(1回10mg、1日2回)群(240例)及びプラセボ群(232例)における鼻の3主徴(くしゃみ発作、鼻汁、鼻閉)合計スコア(最終評価時)のベースラインからの変化量(平均値±標準偏差)はそれぞれ-1.587±1.332及び-1.102±1.462であり、共分散分析(投与群を因子、投与前スコアを共変量)の結果、ベポタスチンベシル酸塩 20mg/日のプラセボに対する優越性が検証された(p<0.001)。

副作用発現頻度は、ベポタスチンベシル酸塩 20mg/日群で1.7%(4/240例)であった。副作用の内訳は尿中血陽性、ALT増加、AST増加、肝機能検査異常及び白血球数増加いずれも0.4%(1/240例)であった¹⁰⁾。

17.1.5 国内第Ⅲ相長期投与試験(小児)

小児(7～15歳)のアレルギー性鼻炎患者(通年性)58例を対象とした投与12週間の長期投与試験(非盲検)において、ベポタスチンベシル酸塩 20mg/日(1回10mg、1日2回)の鼻の3主徴(くしゃみ発作、鼻汁、鼻閉)合計スコアのベースラインからの変化量(平均値±標準偏差)は投与2週時-0.943±1.549、投与4週時-1.388±1.465、投与12週時-1.451±1.707であった。

副作用発現頻度は3.4%(2/58例)であった。副作用の内訳は傾眠、肝機能検査異常いずれも1.7%(1/58例)であった¹¹⁾。

〈蕁麻疹〉

17.1.6 国内前期第Ⅱ相試験(成人)

慢性蕁麻疹患者を対象とした試験においてベポタスチンベシル酸塩 20mg/日(1回10mg、1日2回)を2週間(14±4日間)経口投与したときの最終全般改善度^{注2)}(中等度改善以上)は、75.0%(24/32例)であった。

副作用は眠気 6.1%(2/33例)のみであった¹²⁾。

17.1.7 国内後期第Ⅱ相試験(成人)

慢性蕁麻疹患者を対象とした試験においてベポタスチンベシル酸塩 20mg/日(1回10mg、1日2回)を2週間(14±4日間)経口投与したときの最終全般改善

度^{注2)}(中等度改善以上)は、76.1%(67/88 例)であった。
副作用発現頻度は10.4%(10/96 例)であった。主な副作用は
眠気6.3%(6/96 例)であった¹³⁾。

17.1.8 国内第Ⅲ相試験(成人)

慢性蕁麻疹患者を対象としてベポタスチンベシル酸塩 20mg/
日(1回10mg、1日2回)を2週間(14±4日間)経口投与し
たときの最終全般改善度^{注2)}(中等度改善以上)は、76.9%
(100/130 例)であった。

副作用発現頻度は12.7%(18/142 例)であった。主な副作用
は眠気7.7%(11/142 例)、口渇2.8%(4/142 例)であった¹⁴⁾。

17.1.9 国内第Ⅲ相試験(成人)

投与期間を1週間(7+2日間)とし、プラセボを対照薬とした
慢性蕁麻疹の二重盲検比較試験において、ベポタスチンベ
シル酸塩はプラセボと比較して、そう痒及び発斑の症状スコ
アを有意に減少させた。

症状	薬剤群	例数	投与前日		最終投与時		変化量		検定 (無制約 LSD法)
			平均 値	標準 誤差	平均 値	標準 誤差	平均 値	標準 誤差	
そう痒	10mg×2	55	2.75	0.091	1.13	0.122	-1.62	0.141	p<0.0001
	プラセボ	54	2.70	0.086	2.56	0.120	-0.15	0.133	
発斑	10mg×2	55	2.33	0.064	0.84	0.118	-1.49	0.124	p<0.0001
	プラセボ	54	2.30	0.063	1.83	0.114	-0.46	0.111	

副作用発現頻度は、ベポタスチンベシル酸塩群で10.9%(6/55
例)であった。主な副作用は、眠気5.5%(3/55 例)、悪心
5.5%(3/55 例)、めまい3.6%(2/55 例)であった¹⁵⁾。

〈皮膚疾患に伴うそう痒(湿疹・皮膚炎、痒疹、皮膚そう痒症)〉

17.1.10 国内第Ⅲ相試験(成人)

患者217例を対象としてベポタスチンベシル酸塩 20mg/日
(1回10mg、1日2回)を2週間(14±4日間)経口投与した
一般臨床試験の最終全般改善度(中等度改善以上)は、全体で
64.7%(119/184 例)で、疾患群別では湿疹・皮膚炎群63.1%
(65/103 例)、痒疹群73.2%(30/41 例)、皮膚そう痒症
60.0%(24/40 例)であった。

副作用発現頻度は、全体で9.2%(19/206 例)で、疾患群別で
は湿疹・皮膚炎群8.5%(10/117 例)、痒疹群6.7%(3/45 例)、
皮膚そう痒症13.6%(6/44 例)であった。主な副作用は、い
ずれの群においても眠気で、全体で5.8%(12/206 例)、湿
疹・皮膚炎群4.3%(5/117 例)、痒疹群4.4%(2/45 例)、皮膚
そう痒症11.4%(5/44 例)であった¹⁶⁾。

〈アトピー性皮膚炎〉

17.1.11 国内第Ⅲ相試験(小児)

小児(7～15歳)を対象とした投与2週間の二重盲検比較試験
において、ベポタスチンベシル酸塩 20mg/日(1回10mg、1
日2回)群(151 例)及びケトチフェンフマル酸塩群(152 例)
におけるそう痒スコア(最終評価時)のベースラインからの変
化量(平均値±標準偏差)はそれぞれ-0.674±0.723 及
び-0.634±0.762 であり、共分散分析(投与群を因子、投与前
スコアを共変量)の結果、ベポタスチンベシル酸塩 20mg/日
のケトチフェンフマル酸塩ドライシロップに対する非劣性が
検証された(スコア変化量の調整済平均値の群間差の95%信
頼区間上限が0.4以下)。

副作用は、ベポタスチンベシル酸塩 20mg/日群で傾眠
2.0%(3/151 例)のみであった¹⁷⁾。

17.3 その他

17.3.1 眠気及び精神運動能に対する影響

(1) プラセボを対照薬とした慢性蕁麻疹の二重盲検群間比較試
験において、ベポタスチンベシル酸塩投与群[20mg/日](55
例)の眠気の副作用発現頻度は、プラセボ投与群(54 例)と
同程度であった¹⁵⁾。[8.1 参照]

(2) 小児(7～15歳)を対象とした4試験の統合解析の結果、眠
気の副作用発現頻度はプラセボ群で0.3%(1/395 例)、ベポ

タスチンベシル酸塩 20mg/日投与群で0.8%(5/615 例)で
あった^{10)、11)、17)、18)}。[8.1 参照]

(3) 健康成人男子を対象に連続加算テストによる精神運動機能
に及ぼす影響を検討した結果、ベポタスチンベシル酸塩投
与群の正答数の変化率はプラセボ投与群と有意差がなく、
精神運動機能に対する影響は認められなかった¹⁹⁾。[8.1 参
照]

注1) 主症状であるくしゃみ、鼻汁、鼻閉を中心に、症状・所
見の推移をもとに5段階で判定(著明改善：著しい症状
の改善を認める、中等度改善：かなり症状の改善を認め
る、軽度改善：わずかな症状の改善を認める、不変：症
状に変化がない、悪化：観察期間に比べて症状の悪化を
認める)

注2) そう痒及び発斑(膨疹・紅斑)の推移をもとに5段階で判
定(著明改善：いずれも消失するかそう痒が消失して発
斑が著しく軽快、中等度改善：いずれもかなり軽快、軽
度改善：やや軽快、不変：変化がない、悪化)

18. 薬効薬理

18.1 作用機序

血管透過性亢進及び平滑筋収縮に関与するヒスタミンに対す
る拮抗作用、ならびに好酸球機能の活性化に関与するインター
ロイキン-5の産生抑制作用と考えられる。

18.2 ヒスタミン H₁ 受容体拮抗作用

18.2.1 ベポタスチンベシル酸塩は H₁ 受容体に対して選択的親和
性を示し、5-HT₂、 α_1 、 α_2 、muscarinic 受容体等に対しては
親和性を示さなかった²⁰⁾(*in vitro*)。

18.2.2 ベポタスチンベシル酸塩はヒスタミンによる皮膚血管透
過性亢進(ラット、モルモット)を経口投与で抑制し、*in vitro*
においてはヒスタミンによるモルモットの摘出平滑筋(気管
支、回腸)の収縮を濃度依存的に抑制する^{21)、22)}。

18.3 I 型アレルギー反応抑制作用

18.3.1 ベポタスチンベシル酸塩は経口投与により受身皮膚アナ
フィラキシー(PCA)反応(ラット、モルモット)、アナフィラ
キシー性ショック(モルモット)ならびに抗原により誘発され
る気道収縮(モルモット)を抑制する^{21)、22)}。

18.3.2 ベポタスチンベシル酸塩は経口投与により実験的アレル
ギー性鼻炎モデル(モルモット)における鼻腔抵抗の上昇なら
びに抗原により誘発される鼻粘膜の血管透過性亢進(ラット)
を抑制する^{23)、24)}。

18.4 好酸球に対する作用

18.4.1 ベポタスチンベシル酸塩の経口投与は血小板活性化因子
(PAF)(ラット、モルモット)及び抗原による(モルモット、マ
ウス)好酸球浸潤を抑制する²⁵⁾。

18.4.2 ベポタスチンベシル酸塩の経口投与は抗原により誘発さ
れる末梢血中好酸球の増多(マウス)を抑制する²⁶⁾。

18.5 サイトカインの産生に対する作用

ベポタスチンベシル酸塩はヒト末梢血単核球におけるインター
ロイキン-5の産生を抑制する²⁷⁾(*in vitro*)。

18.6 一般薬理作用

18.6.1 ベポタスチンベシル酸塩の中枢神経系、呼吸・循環器系、
消化器系、自律神経系・平滑筋、腎機能、代謝系及び血液系
の一般薬理試験において特記すべき所見は認められていない
(マウス、ラット、モルモット、ウサギ及びイヌ)^{20)、28)}。

18.6.2 ベポタスチンベシル酸塩の眠気誘発作用(マウス、ネコ)
及び催不整脈作用(イヌ、モルモット)について検討したがこ
れらの作用は認められなかった²⁹⁾。

18.7 ヒスタミン誘発皮内反応試験

健康成人を対象としたヒスタミン誘発皮内反応試験において、
ベポタスチンベシル酸塩 5、10mg の経口投与で、膨疹及び
紅斑を用量依存的に抑制し、投与後12時間においてもプラ
セボに比し有意に抑制した¹⁹⁾。

19. 有効成分に関する理化学的知見

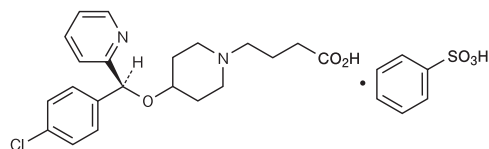
一般名：ベポタスチンベシル酸塩(Bepotastine Besilate)

化学名：(S)-4-{4-[(4-Chlorophenyl)(pyridin-2-yl)methoxy]piperidin-1-yl}butanoic acid monobenzenesulfonate

分子式：C₂₁H₂₅ClN₂O₃・C₆H₅O₃S

分子量：547.06

構造式：



融点：159～163℃

性状：・白色～微黄白色の結晶又は結晶性の粉末である。

・酢酸(100)に極めて溶けやすく、水又はエタノール(99.5)にやや溶けにくい。

・1g を水 100mL に溶かした液の pH は約 3.8 である。

20. 取扱い上の注意

開封後は湿気を避けて保存すること。

22. 包装

〈ベポタスチンベシル酸塩錠 5mg「タナベ」〉

100 錠[10 錠(PTP)×10]

〈ベポタスチンベシル酸塩錠 10mg「タナベ」〉

100 錠[10 錠(PTP)×10]

140 錠[14 錠(PTP)×10]

500 錠[10 錠(PTP)×50]

500 錠[瓶、バラ]

1000 錠[10 錠(PTP)×100]

〈ベポタスチンベシル酸塩 OD 錠 5mg「タナベ」〉

100 錠[10 錠(PTP)×10、乾燥剤入り]

〈ベポタスチンベシル酸塩 OD 錠 10mg「タナベ」〉

100 錠[10 錠(PTP)×10、乾燥剤入り]

500 錠[10 錠(PTP)×50、乾燥剤入り]

1000 錠[10 錠(PTP)×100、乾燥剤入り]

23. 主要文献

- 1) 馬場駿吉：臨床医薬. 2002；18(12)：1371-1387 (L20240291)
- 2) 門阪利雄，他：臨床医薬. 1997；13(5)：1155-1168 (L20240292)
- 3) 小児と成人の薬物動態の比較(タリオン錠/OD 錠：2015 年 5 月 26 日承認、CTD2.7.2.3.1) (L20240293)
- 4) 横田秀雄，他：臨床医薬. 1997；13(5)：1137-1153 (L20240294)
- 5) 川島一剛，他：臨床医薬. 2003；19(6)：637-648 (L20240295)
- 6) 熊谷雄治，他：臨床医薬. 1997；13(5)：1169-1185 (L20240296)
- 7) 馬場駿吉，他：臨床医薬. 1997；13(5)：1217-1235 (L20240297)
- 8) 馬場駿吉，他：臨床医薬. 1997；13(5)：1259-1286 (L20240298)
- 9) 馬場駿吉，他：臨床医薬. 1997；13(5)：1307-1335 (L20240299)
- 10) 小児通年性アレルギー性鼻炎患者を対象とした検証的試験(タリオン錠/OD 錠：2015 年 5 月 26 日承認、CTD2.7.6.4) (L20240300)

- 11) 大久保公裕，他：アレルギー・免疫. 2015；22(4)：578-589 (L20240301)
- 12) 石橋康正，他：臨床医薬. 1997；13(5)：1199-1215 (L20240302)
- 13) 石橋康正，他：臨床医薬. 1997；13(5)：1237-1257 (L20240303)
- 14) 石橋康正，他：臨床医薬. 1997；13(5)：1287-1306 (L20240304)
- 15) 川島 眞，他：臨床医薬. 2002；18(4)：501-519 (L20240305)
- 16) 石橋康正，他：臨床医薬. 1997；13(5)：1383-1400 (L20240306)
- 17) 川島 眞，他：臨床医薬. 2015；31(3)：235-251 (L20240307)
- 18) 小児通年性アレルギー性鼻炎患者を対象とした検証的試験(タリオン錠/OD 錠：2015 年 5 月 26 日承認、CTD2.7.6.3) (L20240308)
- 19) 石橋康正，他：臨床医薬. 1997；13(5)：1187-1197 (L20240309)
- 20) Kato M, et al. : Arzneimittelforschung. 1997；47(10)：1116-1124 (L20240310)
- 21) 谷藤直子，他：日本薬理学雑誌. 1997；110：19-29 (L20240311)
- 22) 本田浩子，他：薬理と治療. 1997；25(4)：879-888 (L20240312)
- 23) 坂本修身，他：薬理と治療. 1997；25(4)：889-894 (L20240313)
- 24) 村田隆司，他：アレルギー. 1997；46(7)：576-584 (L20240314)
- 25) Ueno M, et al. : Pharmacology. 1998；57(4)：206-214 (L20240315)
- 26) Sakai A, et al. : Arzneimittelforschung. 1997；47(8)：954-958 (L20240316)
- 27) Kaminuma O, et al. : Biol Pharm Bull. 1998；21(4)：411-413 (L20240317)
- 28) 成田 寛，他：薬理と治療. 1997；25(4)：907-924 (L20240318)
- 29) Shigenobu K, et al. : Res Commun Pharmacol Toxicol. 1997；2(3)：163-174 (L20240319)

24. 文献請求先及び問い合わせ先

ニプロ株式会社 医薬品情報室

〒566-8510 大阪府摂津市千里丘新町 3 番 26 号

TEL 0120-226-898

FAX 050-3535-8939

26. 製造販売業者等

26.1 製造販売元



NIPRO

ニプロ株式会社

大阪府摂津市千里丘新町3番26号